



Izvedbeni plan

Studijski odjel	Sociologija	Godina studija	2.
Akadska godina	2013./2014.	Semestar	Ljetni

I. OSNOVNI PODACI O PREDMETU

Naziv predmeta	MODELI ANALIZE VARIJANCE		
Kratice predmeta	SOCP4-5	Šifra predmeta	97924
Status predmeta	Obvezni	ECTS bodovi	5
Preduvjeti za upis predmeta	Nema		

Ukupno opterećenje predmeta

Vrsta nastave	Ukupno sati	Vrsta nastave	Ukupno sati
Predavanja	30	Seminari	15
Vježbe	30		

Mjesto i vrijeme održavanja nastave HKS, prema objavljenom rasporedu

II. NASTAVNO OSOBLJE

Nositelj predmeta

Ime i prezime	Dražen Domijan	Stručni naziv	Redoviti profesor
Akademski stupanj	Doktor znanosti	Telefon	+385 (1) 3706 608
Kontakt e-mail	ddomijan@ffri.hr		
Konzultacije	Prema objavljenom rasporedu konzultacija		

Suradnici na predmetu

Ime i prezime	Dragan Glavaš	Stručni naziv	Asistent
Akademski stupanj	Magistar psihologije	Telefon	+385 (1) 3706 627
Kontakt e-mail	dragan.glavas@unicath.hr		
Konzultacije	Prema objavljenom rasporedu konzultacija		

III. DETALJNI PODACI O PREDMETU

Jezik na kojem se nastava održava Hrvatski

Ciljevi predmeta:

Stjecanje znanja i sposobnosti upotrebe ANOVA modela analize podataka na razini razumijevanja, planiranja istraživanja i provedbe analize.

Sadržaj predmeta:

Opis predmeta Uvod u statističko zaključivanje. Testiranje hipoteza. Jednosmjerna ANOVA bez ponavljanih mjerenja. Provjera pretpostavki modela. Naknadne usporedbe. Intervali pouzdanosti. Praktična interpretacija rezultata. Transformacije rezultata. Neparometrijske metode. Jednosmjerna ANOVA s ponavljanim mjerenjima. Dvosmjerna ANOVA. Višesmjerna ANOVA. Interakcija i njena interpretacija. Analiza kovarijance. Mješoviti modeli s križanim fiksnim i slučajnim faktorima.

Literatura	
Obvezna	Braver, S.L., MacKinnon, D.P. i Page, M. (2003). <i>Levine's guide to SPSS for analysis of variance</i> . Psychology Press.; Doncaster, P. i Davey, A.J.H. (2007). <i>Analysis of variance and covariance</i> . Cambridge: Cambridge University Press.
Dopunska	Howell, D.C. (2010). <i>Statistical Methods for Psychology</i> . Belmont, CA: Wadsworth, Cengage Learning.
Način ispitivanja i ocjenjivanja	
Polaze se	Da
	Isključivo kontinuirano praćenje nastave
	Ne
	Ulazi u prosjek
	Da
Preduvjeti za dobivanje potpisa i polaganje završnog ispita	<ol style="list-style-type: none"> 1. Redovito pohađanje nastave (prisutnost na najmanje 70% nastave) 2. Stjecanje minimalno 35% bodova (od ukupno 100 bodova) tijekom nastave (kolokviji)
Način polaganja ispita	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kontinuirano vrednovanje studentskog rada kroz nastavne aktivnosti 2. Završni pismeni ispit (minimum za prolaz na pismenom ispitu je 50% točne riješenosti)
Način ocjenjivanja	<p>Način stjecanja bodova:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Nastavne aktivnosti - 70% ocjene <ol style="list-style-type: none"> a) Kolokvij 1 - 20% b) Kolokvij 2 - 20% c) Kolokvij 3 - 30% 2. Završni ispit - 30 % ocjene <p>Brojčana ljestvica ocjenjivanja studentskog rada:</p> <p>izvrstan (5) - 90 do 100% bodova</p> <p>vrlo dobar (4) - 80 do 89,9% bodova</p> <p>dobar (3) - 65 do 79,9% bodova</p> <p>dovoljan (2) - 50 do 64,9% bodova</p> <p>nedovoljan (1) - 0 do 49,9 % bodova</p>
Datumi kolokvija	4., 9. i 15. termin nastave
Datumi ispitnih rokova	Ljetni: 10.06.2014.; 17.06.2014.; 24.06.2014. Jesenski: 09.09.2014.; 16.09.2014.; 23.09.2014.

IV. TJEDNI PLAN NASTAVE

Predavanja

Tjedan	Tema
1.	Uvod u statističko zaključivanje
2.	Testiranje hipoteza
3.	Jednosmjerna ANOVA bez ponavljanih mjerenja
4.	Provjera pretpostavki modela
5.	Naknadne usporedbe
6.	Intervali pouzdanosti
7.	Praktična interpretacija rezultata
8.	Transformacije rezultata
9.	Neparametrijske metode
10.	Jednosmjerna ANOVA s ponavljanim mjerenjima
11.	Dvosmjerna ANOVA
12.	Višesmjerna ANOVA
13.	Interakcija i njena interpretacija
14.	Analiza kovarijance
15.	Mješoviti modeli s križanim fiksnim i slučajnim faktorima

Vježbe

Tjedan	Tema
1.	Vježbe u SPSS-u: Provjera preduvjeta za ANOVA-u
2.	Vježbe u SPSS-u: Jednosmjerna ANOVA bez ponavljanih mjerenja
3.	Vježbe u SPSS-u: Naknadne usporedbe i interpretacija rezultata
4.	Kolokvij 1
5.	Vježbe u SPSS-u: Neparametrijske metode
6.	Vježbe u SPSS-u: Jednosmjerna ANOVA s ponavljanim mjerenjima
7.	Vježbe u SPSS-u: Dvosmjerna ANOVA
8.	Vježbe u SPSS-u: Interpretacija interakcije
9.	Kolokvij 2
10.	Vježbe u SPSS-u: Višesmjerna ANOVA
11.	Vježbe u SPSS-u: Višesmjerna ANOVA – interpretacija rezultata
12.	Vježbe u SPSS-u: Analiza kovarijance
13.	Vježbe u SPSS-u: Analiza kovarijance – interpretacija rezultata
14.	Vježbe u SPSS-u: Mješoviti modeli s križanim fiksnim i slučajnim faktorima
15.	Kolokvij 3